**Tổng quan về deepdream**

* DeepDream là một chương trình thị giác máy tính do kỹ sư Alexander Mordvintsev của Google tạo ra, sử dụng mạng nơ-ron tích chập để tìm và tăng cường các mẫu trong hình ảnh thông qua thuật toán pareidolia, do đó tạo ra hình ảnh giống như mơ gợi nhớ đến trải nghiệm ảo giác trong các hình ảnh được xử lý quá mức một cách có chủ đích.
* Chương trình của Google đã phổ biến thuật ngữ "mơ" (sâu) để chỉ việc tạo ra các hình ảnh tạo ra các kích hoạt mong muốn trong một mạng sâu được đào tạo và thuật ngữ này hiện đề cập đến một tập hợp các phương pháp tiếp cận liên quan.

\*Lịch sử

* Phần mềm DeepDream, có nguồn gốc từ một mạng tích chập sâu có tên mã là "Inception" theo tên bộ phim cùng tên, được phát triển cho Thử thách nhận dạng hình ảnh quy mô lớn ImageNet (ILSVRC) vào năm 2014 và phát hành vào tháng 7 năm 2015.
* Ý tưởng và tên gọi về giấc mơ trở nên phổ biến trên internet vào năm 2015 nhờ chương trình DeepDream của Google. Ý tưởng này có từ thời kỳ đầu trong lịch sử của mạng nơ-ron, và các phương pháp tương tự đã được sử dụng để tổng hợp các kết cấu hình ảnh. Các ý tưởng trực quan hóa liên quan đã được phát triển (trước công trình của Google) bởi một số nhóm nghiên cứu.
* Sau khi Google công bố các kỹ thuật của họ và biến mã nguồn của họ thành mã nguồn mở, một số công cụ dưới dạng dịch vụ web, ứng dụng di động và phần mềm máy tính để bàn đã xuất hiện trên thị trường để cho phép người dùng biến đổi ảnh của riêng họ.